Οθόνη LCD

Εγχειρίδιο χρήσης

1. Κύρια μέτρα προφύλαξης

1-1. Πριν ξεκινήσετε

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

Εικονίδιο	Όνομα	Σημασία
	Προσοχή	Υποδεικνύει περιπτώσεις όπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη η λειτουργία ή ενδέχεται να ακυρωθεί η ρύθμιση.
	Σημείωση	Υποδεικνύει μια συμβουλή για τη χρήση κάποιας λειτουργίας.

Χρήση αυτού του εγχειριδίου

- Προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τα μέτρα προφύλαξης.
- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων".

Σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα

Το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να τροποποιηθεί χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Πνευματικά δικαιώματα © *2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.*

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου διατηρούνται από τη Samsung Electronics, Co., Ltd.

Δεν επιτρέπεται η τμηματική ή συνολική αναπαραγωγή, διανομή ή χρήση των περιεχομένων αυτού του εγχειριδίου σε οποιαδήποτε μορφή, χωρίς έγγραφη άδεια από τη Samsung Electronics, Co., Ltd.

Το λογότυπο SAMSUNG και η ονομασία SyncMaster είναι σήματα κατατεθέντα της Samsung Electronics, Co., Ltd.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows NT είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association.

Το λογότυπο ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν της U.S. Environmental Protection Agency.

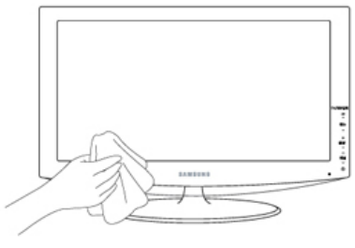
Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα που αναφέρονται στο παρόν ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Ως εταίρος του προγράμματος ENERGY STAR, η Samsung Electronics, Co., Ltd. δηλώνει ότι αυτό το προϊόν ικανοποιεί τις προδιαγραφές ENERGY STAR για την εξοικονόμηση ενέργειας.

1-2. Φύλαξη και συντήρηση

Συντήρηση οθόνης και εξωτερικής επιφάνειας

Καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό και στεγνό πανί.



- Μην καθαρίζετε το προϊόν με εύφλεκτες ουσίες, όπως βενζίνη ή διαλυτικό ή με υγρό πανί. Ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.
- Μην γρατσουνάτε την οθόνη με τα νύχια σας ή αιχμηρά αντικείμενα.

  Ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές ή ζημιά στο προϊόν.
- Μην καθαρίζετε το προϊόν ψεκάζοντας νερό απευθείας στο προϊόν.

  Αν εισέλθει νερό στο προϊόν, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.
- Αν χρησιμοποιείται ένας υπερηχητικός υγραντήρας, ενδέχεται να δημιουργηθεί μια λευκή κηλίδα στην επιφάνεια του πολύ γυαλιστερού μοντέλου, λόγω των εγγενών χαρακτηριστικών του υλικού.

Η εμφάνιση και το χρώμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Πληροφορίες για τα μόνιμα είδωλα

- Η προβολή μιας στατικής εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να δημιουργήσει ένα μόνιμο είδωλο ή μια κηλίδα στην οθόνη. Αν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προφύλαξη οθόνης.
- Λόγω των τεχνικών περιορισμών της κατασκευής της οθόνης LCD, οι εικόνες που προβάλλονται από αυτό το προϊόν ενδέχεται να φαίνονται φωτεινότερες ή σκοτεινότερες από το κανονικό κατά περίπου 1 ppm (μέρη ανα εκατομμύριο) pixel.

  Αριθμός των sub-pixel μιας οθόνης LCD ανάλογα με το μέγεθός της: Αριθμός Sub-Pixel = Μέγιστη οριζόντια ανάλυση x Μέγιστη κατακόρυφη ανάλυση x 3

  Παράδειγμα: Αν η μέγιστη ανάλυση είναι 1680 x 1050, ο αριθμός των sub-pixel είναι 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3. Μέτρα προφύλαξης

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται για τα μέτρα προφύλαξης

Εικονίδιο	Όνομα	Σημασία
	Προειδοποίηση	Αν δεν ακολουθήσετε τα μέτρα προφύλαξης που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.
	Προσοχή	Αν δεν ακολουθήσετε τα μέτρα προφύλαξης που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή υλικές ζημιές.

Σημασία των συμβόλων

Ενέργεια που δεν επιτρέπεται.

Προφύλαξη που πρέπει να ακολουθηθεί.

Μην αποσυναρμολογείτε.

Το φις ρεύματος πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα.

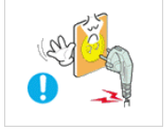
Μην αγγίζετε.

Πρέπει να γειωθεί, για την αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.

Τροφοδοσία ρεύματος

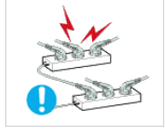
Οι ακόλουθες εικόνες προορίζονται για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο και τη χώρα.

Προειδοποίηση



Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο ή φις ρεύματος ή χαλαρή πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Αποφεύγετε να συνδέετε πολλαπλές ηλεκτρικές συσκευές σε μία πρίζα.

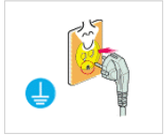
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης της πρίζας.

Αποφεύγετε να συνδέετε ή να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα με υγρά χέρια.

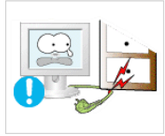
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Να συνδέετε το φις ρεύματος στέρεα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος σε μια γειωμένη πρίζα (αποκλειστικά για εξοπλισμό κατηγορίας 1 με μόνωση).



Αποφεύγετε να λυγίζετε ή να συστρέφετε υπερβολικά το καλώδιο ρεύματος και αποφεύγετε να τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στο καλώδιο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

Να διατηρείτε το καλώδιο ρεύματος και το προϊόν μακριά από συσκευές θέρμανσης.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω φθαρμένου καλωδίου ρεύματος.

Αν οι ακροδέκτες του καλωδίου ρεύματος ή της πρίζας καλυφθούν από σκόνη, να τους καθαρίσετε χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

Αποφεύγετε να αποσυνδέετε το φις ρεύματος κατά τη λειτουργία του προϊόντος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν λόγω ηλεκτροπληξίας.

Φροντίστε να χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται από την εταιρεία μας. Επιπλέον, μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος κάποιας άλλης ηλεκτρικής συσκευής.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Κατά την αποσύνδεση του φις ρεύματος από την πρίζα, φροντίστε να κρατάτε το φις και όχι το καλώδιο ρεύματος.

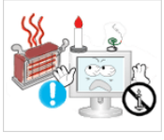
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Συνδέστε το φις ρεύματος σε μια πρίζα με εύκολη πρόσβαση.

- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, θα πρέπει να αποσυνδέσετε το φις ρεύματος για να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία του. Δεν μπορείτε να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας μόνο το κουμπί λειτουργίας του προϊόντος.

Τοποθέτηση

Προειδοποίηση

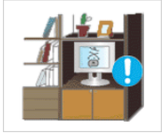


Αποφεύγετε να τοποθετείτε αναμμένα κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα στο προϊόν και αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε συσκευές θέρμανσης.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Για την τοποθέτηση του προϊόντος σε έναν τοίχο, ζητήστε τη βοήθεια ενός τεχνικού οικιακών εγκαταστάσεων ή μιας σχετικής εταιρείας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το εγκεκριμένο στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο.



Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που δεν αερίζεται επαρκώς, όπως σε ένα ράφι βιβλιοθήκης ή μέσα σε ένα ντουλάπι.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Κατά την τοποθέτηση του προϊόντος, διατηρήστε το σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από τον τοίχο για αερισμό του.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Να κρατάτε τις πλαστικές σακούλες που χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία του προϊόντος μακριά από παιδιά.

- Αν τα παιδιά βάλουν τις πλαστικές σακούλες στο κεφάλι τους, ενδέχεται να πνιγούν.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι ασταθής ή εκτεθειμένη σε υπερβολικούς κραδασμούς, όπως ένα ασταθές ή κεκλιμένο ράφι.

- Το προϊόν ενδέχεται να πέσει και ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμός.
- Αν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη σε υπερβολικούς κραδασμούς, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή πυρκαγιά.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη σε σκόνη, υγρασία (σάουνα), λάδι, καπνό ή νερό (βροχή) και αποφεύγετε να το τοποθετείτε μέσα σε αυτοκίνητα.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε μια θέση που είναι εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως και αποφεύγετε να το τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως ένα τζάκι ή μια συσκευή θέρμανσης.

- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή να προκληθεί πυρκαγιά.

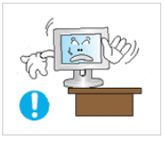
Αποφεύγετε να τοποθετείτε το προϊόν σε πολύ χαμηλό ύψος, όπου θα μπορούν να το φτάσουν παιδιά.

- Αν ένα παιδί αγγίξει το προϊόν, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.
- Επειδή το εμπρός μέρος του προϊόντος είναι βαρύτερο, τοποθετήστε το σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

Προσοχή

Μην αφήσετε το προϊόν να σας πέσει καθώς το μετακινείτε.

- Ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.



Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε μια κονσόλα ή ένα ράφι, φροντίστε να μην προεξέχει το εμπρός μέρος του προϊόντος από την κονσόλα ή το ράφι.

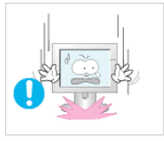
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος με αποτέλεσμα δυσλειτουργία του ή τραυματισμό.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα έπιπλο ή ράφι που είναι κατάλληλο για το μέγεθος του προϊόντος.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε μια θέση όπου οι συνθήκες λειτουργίας διαφέρουν αρκετά, ενδέχεται να προκύψει κάποιο σοβαρό πρόβλημα ποιότητας λόγω του περιβάλλοντός του. Σε αυτήν την περίπτωση, τοποθετήστε το προϊόν μόνο αφού συμβουλευτείτε έναν από τους τεχνικούς σέρβις της εταιρείας μας.

- Σημεία που είναι εκτεθειμένα σε πολύ λεπτή σκόνη, χημικά, πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία, όπως αεροδρόμια ή σταθμοί όπου το προϊόν χρησιμοποιείται συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα κ.ο.κ.

Μην τοποθετείτε το προϊόν με την πρόσοψη στο δάπεδο.

- Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη του προϊόντος.



Κατά την τοποθέτηση του προϊόντος στο δάπεδο, να το χειρίζεστε προσεκτικά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.

Καθαρισμός

Φροντίστε να χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα καθαριστικά, καθώς η χρήση επιφανειοδραστικών που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλκοόλης, διαλυτικού ή άλλων ισχυρών χημικών ενδέχεται να προκαλέσουν αποχρωματισμό ή ρωγμές στο εξωτερικό του προϊόντος ή αποκόλληση της επιφάνειας της οθόνης.

Μπορείτε να αγοράσετε το συνιστώμενο καθαριστικό από ένα κέντρο σέρβις.

Πριν από τον καθαρισμό του προϊόντος, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, μην ψεκάζετε νερό απευθείας στα εξαρτήματα του προϊόντος.

- Φροντίστε να μην εισέλθει νερό στο προϊόν.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.

Προσοχή

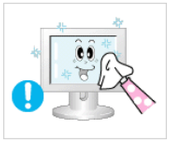
Αποφεύγετε να ψεκάζετε καθαριστικό απευθείας στο προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί αποχρωματισμός ή ρωγμές στο εξωτερικό του προϊόντος ή αποκόλληση της επιφάνειας της οθόνης.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε το προϊόν με ένα απαλό και στεγνό πανί.

- Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε χημικά, όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοαπωθητικά, κολόνιες, λιπαντικά ή καθαριστικά κατά τον καθαρισμό του προϊόντος.

  Ενδέχεται να προκληθεί παραμόρφωση της εξωτερικής επιφάνειας ή αφαίρεση των έντυπων ενδείξεων.



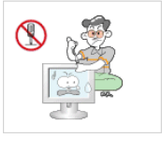
Να χρησιμοποιείτε ένα μαλακό και υγρό πανί με "καθαριστικό ειδικά για οθόνες" και να σκουπίζετε το προϊόν με αυτό.

- Αν δεν είναι διαθέσιμο κανένα καθαριστικό ειδικά για οθόνες, αραιώστε ένα καθαριστικό με νερό σε αναλογία 1:10 πριν καθαρίσετε το προϊόν.

Επειδή το εξωτερικό του προϊόντος χαράζει εύκολα, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα κατάλληλο πανί καθαρισμού. Χρησιμοποιήστε το πανί καθαρισμού με μια μικρή ποσότητα νερού. Ωστόσο, αν το πανί περιλαμβάνει ξένα σώματα, ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές στην εξωτερική επιφάνεια. Επομένως, να τινάζετε τυχόν ξένα σώματα από το πανί πριν το χρησιμοποιήσετε.

Χρήση

Προειδοποίηση



Επειδή το προϊόν λειτουργεί με υψηλή τάση, ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

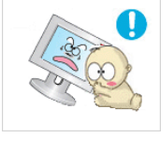
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αν το προϊόν χρειάζεται επισκευή, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, μην ψεκάζετε νερό απευθείας στα εξαρτήματα του προϊόντος.

- Φροντίστε να μην εισέλθει νερό στο προϊόν.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν.

Αν από το προϊόν εξέρχεται περίεργος θόρυβος, οσμή καμένου ή καπνός, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

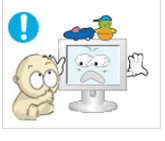


Αποφεύγετε να επιτρέπετε σε παιδιά να κρέμονται ή να σκαρφαλώνουν στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει το προϊόν και ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.

Αν το προϊόν πέσει ή προκληθεί ζημιά στο περίβλημά του, σβήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

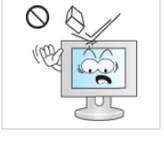


Αποφεύγετε να τοποθετείτε αντικείμενα όπως παιχνίδια και μπισκότα επάνω στο προϊόν.

- Αν ένα παιδί κρεμαστεί από το προϊόν για να πιάσει ένα αντικείμενο, το αντικείμενο ή το προϊόν ενδέχεται να πέσει και ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

Αν παρουσιαστούν βροντές ή αστραπές, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και σε καμία περίπτωση μην αγγίξετε το καλώδιο της κεραίας, καθώς αυτό είναι επικίνδυνο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Αποφεύγετε να ρίχνετε αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το τραντάζετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποφεύγετε να μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το καλώδιο ρεύματος ή το καλώδιο της κεραίας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν λόγω φθοράς του καλωδίου.

Αν προκύψει διαρροή αερίου, μην αγγίξετε το προϊόν ή το φις τροφοδοσίας και αερίστε αμέσως το χώρο.

- Ένας σπινθήρας ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη ή πυρκαγιά.

- Κατά τη διάρκεια καταιγίδων με βροντές ή αστραπές, μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος ή το καλώδιο της κεραίας.

Αποφεύγετε να ανασηκώνετε ή να μετακινείτε το προϊόν κρατώντας το μόνο από το καλώδιο ρεύματος ή το καλώδιο σήματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν λόγω φθοράς του καλωδίου.

Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι ή να τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα κοντά στο προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

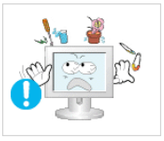
Φροντίστε οι αεραγωγοί να μην φράσσονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσωτερικής υπερθέρμανσης.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα, όπως πιρούνια, κέρματα ή τσιμπιδάκια, ή εύφλεκτα αντικείμενα στο εσωτερικό του προϊόντος (από τους αεραγωγούς, τις θύρες κλπ.).

- Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποιο ξένο σώμα, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Αποφεύγετε να τοποθετείτε δοχεία υγρών, όπως βάζα, γλάστρες, ποτήρια, καλλυντικά ή σιρόπια, ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Αν εισέλθει στο προϊόν νερό ή κάποιο ξένο σώμα, σβήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή

Η προβολή μιας στατικής εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να δημιουργήσει ένα μόνιμο είδωλο ή μια κηλίδα στην οθόνη.

- Αν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή ρυθμίστε την προφύλαξη οθόνης στον τρόπο λειτουργίας κινούμενης εικόνας.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, όπως όταν λείπετε από το σπίτι, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να συσσωρευτεί σκόνη και να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης ή βραχυκυκλώματος ή να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Ρυθμίστε την κατάλληλη ανάλυση και συχνότητα για το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί καταπόνηση των ματιών σας.

Αποφεύγετε να αναποδογυρίζετε το προϊόν και αποφεύγετε να μετακινείτε το προϊόν κρατώντας το μόνο από τη βάση του.

- Ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος, με αποτέλεσμα ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμό.

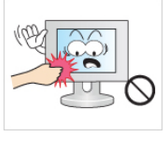
Αν παρακολουθείτε συνέχεια εικόνα στο προϊόν από πολύ κοντινή απόσταση, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στην όρασή σας.

Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή κουζίνες κοντά στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Είναι σημαντικό να ξεκουράζετε τα μάτια σας (5 λεπτά κάθε ώρα) όταν παρακολουθείτε εικόνα στην οθόνη του προϊόντος για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Με αυτόν τον τρόπο μειώνετε την καταπόνηση των ματιών σας.



Μιας και η οθόνη του προϊόντος θερμαίνεται μετά από χρήση του για μεγάλο χρονικό διάστημα, μην την αγγίζετε.

Να κρατάτε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.

Να είστε προσεκτικοί κατά την προσαρμογή της γωνίας του προϊόντος ή του ύψους της βάσης.

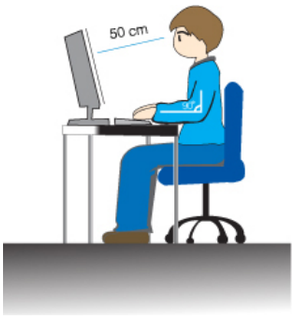
- Αν πιαστεί το χέρι ή τα δάκτυλά σας, ενδέχεται να τραυματιστείτε.

- Αν το προϊόν αποκτήσει υπερβολική κλίση, ενδέχεται να πέσει και ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.

Αποφεύγετε να τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί κάποιο πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός.

Διατήρηση της σωστής στάσης σώματος κατά τη χρήση του προϊόντος



Να διατηρείτε τη σωστή στάση σώματος κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος.

- Να ισιώνετε την πλάτη σας.
- Να διατηρείτε μια απόσταση 45~50 cm ανάμεσα στα μάτια σας και την οθόνη. Να κοιτάζετε στην οθόνη προς τα κάτω και να την έχετε στραμμένη προς το μέρος σας.
- Να διατηρείτε τη σωστή στάση σώματος κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος.
- Ρυθμίστε τη γωνία του προϊόντος έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται από την οθόνη.
- Να διατηρείτε τους αγκώνες σας σε ορθή γωνία και να διατηρείτε τους βραχίονές σας στο ίδιο επίπεδο με το πίσω μέρος των χεριών σας.
- Να διατηρείτε τους αγκώνες σας σε ορθή γωνία.
- Να τοποθετείτε τις φτέρνες σας οριζόντια στο έδαφος, διατηρώντας τα γόνατά σας σε γωνία 90 μοιρών ή μεγαλύτερη και να διατηρείτε τους βραχίονές σας σε μια θέση ώστε να βρίσκονται χαμηλότερα από την καρδιά σας.

2. Τοποθέτηση του προϊόντος

2-1. Περιεχόμενα συσκευασίας

- Αποσυσκευάστε το προϊόν και βεβαιωθείτε ότι το συνοδεύουν όλα τα ακόλουθα περιεχόμενα.
- Φυλάξτε το κουτί της συσκευασίας, για την περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

Οθόνη

Περιεχόμενο

Εγχειρίδιο τοποθέτησης

Εγγύηση προϊόντος

Εγχειρίδιο χρήσης

Καλώδιο D-Sub

Καλώδιο ρεύματος

Ύφασμα καθαρισμού

Δεματικό καλωδίων

Σύνδεσμος βάσης

Βάση

Το πανί καθαρισμού παρέχεται μόνο με τα πολύ γυαλιστερά μαύρα μοντέλα.

2-2. Τοποθέτηση της βάσης

Πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος, τοποθετήστε το προϊόν σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια, έτσι ώστε η οθόνη να είναι στραμμένη προς τα κάτω.

Ωθήστε το σύνδεσμο βάσης στη βάση, με την κατεύθυνση που φαίνεται στην εικόνα.

Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος βάσης είναι στέρεα συνδεδεμένος.

Περιστρέψτε πλήρως τη βίδα σύνδεσης στο κάτω μέρος της βάσης, ώστε να είναι εντελώς σταθερή.

Τοποθετήστε ένα μαλακό ύφασμα επάνω στο τραπέζι για να προστατεύσετε το προϊόν και τοποθετήστε το προϊόν στο ύφασμα, έτσι ώστε το εμπρός μέρος του προϊόντος να είναι στραμμένο προς τα κάτω.

Κρατήστε το κυρίως σώμα του προϊόντος με το χέρι σας, όπως φαίνεται στην εικόνα.

Ωθήστε τη συναρμολογημένη βάση στο κυρίως σώμα προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.

- Προσοχή

Μην ανασηκώνετε το προϊόν κρατώντας το μόνο από τη βάση του.

2-3. Αφαίρεση της βάσης

Πριν από την αφαίρεση της βάσης, τοποθετήστε το προϊόν σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια, έτσι ώστε η οθόνη να είναι στραμμένη προς τα κάτω.

Τοποθετήστε ένα μαλακό ύφασμα επάνω στο τραπέζι για να προστατεύσετε το προϊόν και τοποθετήστε το προϊόν στο ύφασμα, έτσι ώστε το εμπρός μέρος του προϊόντος να είναι στραμμένο προς τα κάτω.

Κρατήστε το κυρίως σώμα του προϊόντος με το χέρι σας, όπως φαίνεται στην εικόνα.

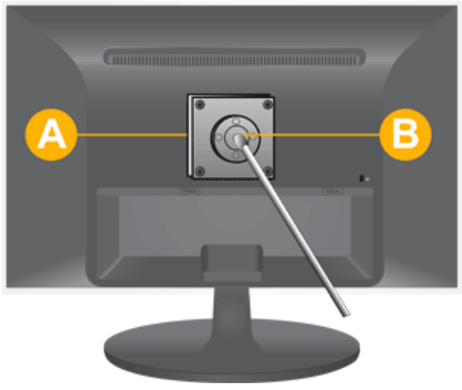
Τραβήξτε τη βάση προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα, για να την ξεχωρίσετε.

Περιστρέψτε τη βίδα σύνδεσης στο κάτω μέρος της βάσης για να τη χωρίσετε.

Αφαιρέστε το σύνδεσμο βάσης από τη βάση τραβώντας τον προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.

2-4. Τοποθέτηση της βάσης για την τοποθέτηση στον τοίχο

Αυτό το προϊόν παρέχει ένα στήριγμα βάσης 75 mm x 75 mm που πληροί τις προδιαγραφές VESA.



A. Στήριγμα βάσης

B. Βάση (Προαιρετική)

1. Σβήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.
2. Τοποθετήστε ένα μαλακό ύφασμα ή μαξιλάρι επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια για προστασία της οθόνης και τοποθετήστε το προϊόν στο ύφασμα, έτσι ώστε το εμπρός μέρος του προϊόντος να είναι στραμμένο προς τα κάτω.
3. Ξεχωρίστε τη βάση.
4. Ευθυγραμμίστε την αυλάκωση του τμήματος του προϊόντος που θα συνδεθεί στη βάση με την αυλάκωση στη βάση (επιτραπέζια βάση, βάση στήριξης στον τοίχο ή άλλη βάση) και στερεώστε σταθερά τη βάση, περιστρέφοντας τη βίδα.

- Αν χρησιμοποιήσετε μια βίδα που έχει μεγαλύτερο μήκος από τις τυπικές προδιαγραφές, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος.
- Για τα στηρίγματα τοποθέτησης στον τοίχο που δεν είναι συμβατά με τις τυπικές προδιαγραφές VESA, το μήκος των βιδών τους ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που δεν είναι συμβατές με τις τυπικές προδιαγραφές VESA και μη βιδώνετε χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη.

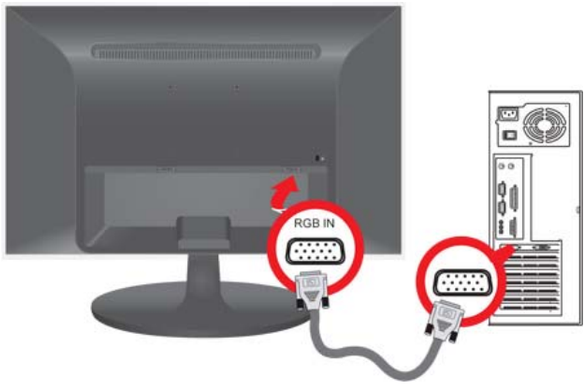
  Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμός λόγω πτώσης του προϊόντος.

  Η εταιρεία μας δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς.
- Η εταιρεία μας δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση μιας βάσης που δεν είναι συμβατή με τις καθορισμένες προδιαγραφές ή λόγω τοποθέτησης που δεν πραγματοποιήθηκε από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό οικιακών εγκαταστάσεων.
- Για την τοποθέτηση του προϊόντος στον τοίχο με χρήση στηρίγματος, αγοράστε ένα στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο που παρέχει τουλάχιστον 10 cm απόσταση από τον τοίχο.
- Η εταιρεία μας δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μιας βάσης που δεν είναι συμβατή με τις καθορισμένες προδιαγραφές.
- Χρησιμοποιήστε το στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

2-5. Σύνδεση με έναν υπολογιστή

Το σημείο σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος.

1. Συνδέστε το προϊόν με έναν υπολογιστή, σύμφωνα με την έξοδο βίντεο που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή.
   - Αν η κάρτα γραφικών παρέχει έξοδο D-Sub (**analog**)
     - Συνδέστε τη θύρα [RGB IN] του προϊόντος και τη θύρα [D-Sub] του υπολογιστή με ένα καλώδιο D-Sub.



2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ρεύματος στη θύρα POWER του προϊόντος και συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα 220 V ή 110 V.

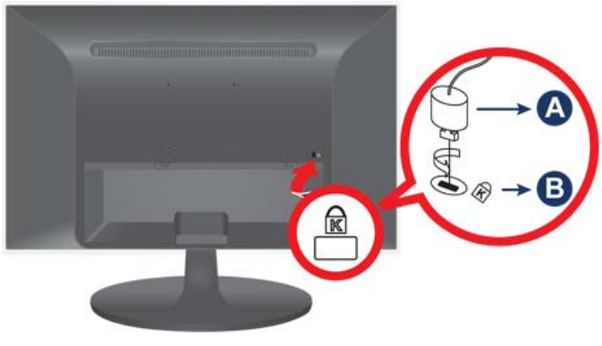
   (Η τάση εισόδου αλλάζει αυτόματα).

Όταν το προϊόν έχει συνδεθεί σε έναν υπολογιστή, μπορείτε να ανάψετε το προϊόν και να το χρησιμοποιήσετε.

2-6. Κλειδαριά Kensington

Κλειδαριά Kensington

Η κλειδαριά Kensington είναι μια αντικλεπτική συσκευή που επιτρέπει στους χρήστες να στερεώσουν κάπου ένα προϊόν, ώστε να μπορούν να το χρησιμοποιούν με ασφάλεια σε δημόσιους χώρους. Μιας και το σχήμα και η χρήση της συσκευής κλειδώματος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο και τον κατασευαστή, ανατρέξτε για περισσότερες πληροφορίες στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη συσκευή κλειδώματος. Χρειάζεται να αγοράσετε μια πρόσθετη συσκευή κλειδώματος.



Κλείδωμα του προϊόντος

1. Τοποθετήστε το τμήμα ασφάλισης της συσκευής κλειδώματος στην οπή κλειδαριάς Kensington του προϊόντος και στρέψτε την προς την κατεύθυνση ασφάλισης.

2. Συνδέστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington.

3. Δέστε το καλώδιο της κλειδιαριάς Kensington σε ένα γραφείο ή ένα βαρύ αντικείμενο.

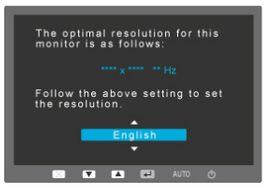
Μπορείτε να αγοράσετε τη συσκευή κλειδώματος από ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών, ένα ηλεκτρονικό κατάστημα ή ένα από τα κέντρα σέρβις μας.

3. Χρήση του προϊόντος

3-1. Ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ανάψετε το προϊόν μετά την αγορά του, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα σχετικά με τη βέλτιστη ρύθμιση ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα και τη βέλτιστη ανάλυση.



▲/▼: Μπορείτε να επιλέξετε μια γλώσσα με αυτά τα κουμπιά.

MENU: Αν πατήσετε αυτό το κουμπί, το μήνυμα εξαφανίζεται.

- Το μήνυμα εμφανίζεται έως και 3 φορές αν η ανάλυση δεν ρυθμιστεί στη βέλτιστη τιμή.
- Ρύθμιση της ανάλυσης στη βέλτιστη τιμή
  - Με τον υπολογιστή σβηστό, συνδέστε το προϊόν και τον υπολογιστή και ανάψτε τα.
  - Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε 'Properties' (Ιδιότητες) από το αναπτυσσόμενο μενού.
  - Στην καρτέλα 'Settings' (Ρυθμίσεις), ρυθμίστε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή.

3-2. Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος

Η οθόνη LCD έχει μια βέλτιστη ανάλυση για την καλύτερη ποιότητα εικόνας ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης, λόγω των εγγενών χαρακτηριστικών του πάνελ της, αντίθετα με μια οθόνη CDT.

Συνεπώς, η ποιότητα εικόνας μειώνεται αν η βέλτιστη ανάλυση δεν ρυθμιστεί σύμφωνα με το μέγεθος της οθόνης. Συνιστάται να ρυθμίσετε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή για το προϊόν.

Αν το σήμα μεταδίδεται από τον υπολογιστή σε έναν από τους ακόλουθους τυπικούς τρόπους λειτουργίας σήματος, η οθόνη ρυθμίζεται αυτόματα. Ωστόσο, αν το σήμα δεν μεταδίδεται από τον υπολογιστή σε έναν από τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας σήματος, ενδέχεται να μην εμφανίζεται εικόνα ή να ανάβει μόνο η λυχνία LED λειτουργίας. Επομένως, ρυθμίστε το σήμα με τον ακόλουθο τρόπο, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

P2050N

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού (MHz)	Πολικότητα (Οριζόντια/ Κατακόρυφη) (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

P2250N / P2350N

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού (MHz)	Πολικότητα (Οριζόντια/ Κατακόρυφη) (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού (MHz)	Πολικότητα (Οριζόντια/ Κατακόρυφη) (H/V)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Οριζόντια συχνότητα

Ο χρόνος που χρειάζεται για τη σάρωση μίας γραμμής από το αριστερό άκρο έως το δεξιό άκρο της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος και η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα υπολογίζεται σε kHz.

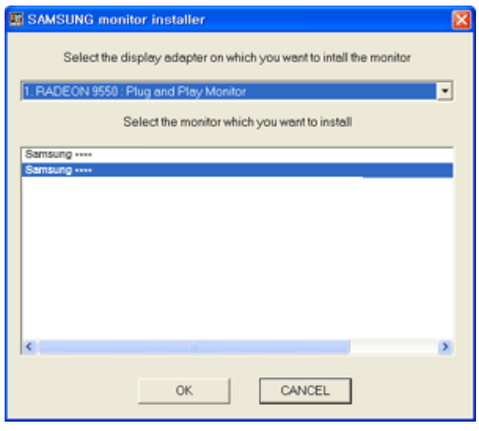
Κατακόρυφη συχνότητα

Μια οθόνη πρέπει να προβάλλει την ίδια εικόνα δεκάδες φορές κάθε δευτερόλεπτο για να μπορέσει να τη δει το ανθρώπινο μάτι. Αυτή η συχνότητα ονομάζεται κατακόρυφη συχνότητα. Η κατακόρυφη συχνότητα υπολογίζεται σε Hz.

3-3. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής

Αν εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής, μπορείτε να ρυθμίσετε την κατάλληλη ανάλυση και συχνότητα για το προϊόν. Το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής περιλαμβάνεται στο δίσκο CD-ROM που συνοδεύει το προϊόν. Αν το παρεχόμενο αρχείο προγράμματος οδήγησης είναι κατεστραμμένο, επισκεφτείτε ένα κέντρο σέρβις ή τη διαδικτυακή τοποθεσία της Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) και κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης.

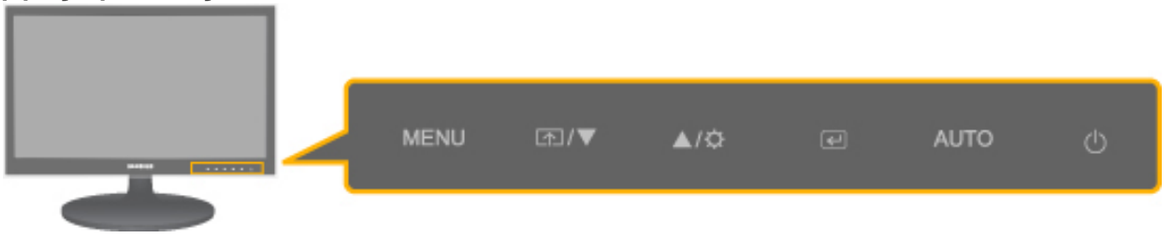
1. Τοποθετήστε το CD-ROM εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο "Windows Driver".
3. Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



4. Ολοκληρώστε τα υπόλοιπα βήματα εγκατάστασης, σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Βεβαιωθείτε ότι οι κατάλληλες τιμές ανάλυσης και ρυθμού ανανέωσης οθόνης εμφανίζονται στις ρυθμίσεις του Πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο έγγραφο σχετικά με το λειτουργικό σύστημα Windows.

3-4. Κουμπιά λειτουργίας προϊόντος

Κουμπιά λειτουργίας προϊόντος



Εικονίδιο	*Περιγραφή*
MENU	Πατήστε αυτό το κουμπί για να προβάλετε τις ενδείξεις οθόνης (OSD). Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται επίσης για έξοδο από τις ενδείξεις οθόνης ή επιστροφή σε ένα μενού OSD υψηλότερου επιπέδου. * Κλείδωμα ρυθμίσεων OSD Αυτή η λειτουργία κλειδώνει τις ενδείξεις οθόνης, προκειμένου να διατηρηθούν οι τρέχουσες ρυθμίσεις ή να αποτραπεί η αλλαγή των ρυθμίσεων από κάποιο άλλο άτομο. Αναμμένη: Αν κρατήσετε πατημένο το κουμπί MENU για 5 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείται η λειτουργία κλειδώματος ρυθμίσεων OSD. Σβηστή: Αν κρατήσετε και πάλι πατημένο το κουμπί MENU για 5 δευτερόλεπτα, η λειτουργία κλειδώματος ρυθμίσεων OSD απενεργοποιείται. Ακόμη και όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος ρυθμίσεων OSD, οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν τη φωτεινότητα ή την αντίθεση και να διαμορφώσουν τη λειτουργία ρύθμισης που έχει εκχωρηθεί στο [⬆].
▲/▼	Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για να περιηγηθείτε στο μενού ή να προσαρμόσετε μια τιμή στις ενδείξεις οθόνης.
⬆	Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν το **Customized Key** σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες. Αν ένας χρήστης πατήσει το προσαρμόσιμο πλήκτρο [⬆] αφού ρυθμιστεί, εκτελείται η λειτουργία για την οποία διαμορφώθηκε. <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**> Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία **Customized Key** επιλέγοντας "**SETUP&RESET** -> **Customized Key**" στις ενδείξεις οθόνης.
☼	Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για να περιηγηθείτε στο μενού ή να προσαρμόσετε μια τιμή στις ενδείξεις οθόνης.
↵	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε μια λειτουργία.
AUTO	Πατήστε το κουμπί [AUTO] για να προσαρμοστούν αυτόματα οι ρυθμίσεις της οθόνης. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **analog**. Αν αλλάξουν οι ρυθμίσεις ανάλυσης στο Display Properties (Ιδιότητες οθόνης), εκτελείται η λειτουργία **AUTO adjustment**.
⏻	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ανάψετε ή να σβήσετε το προϊόν. • Τα κουμπιά στη δεξιά πλευρά του προϊόντος ενεργοποιούνται με την αφή. • Αγγίξτε τα κουμπιά απαλά με το δάκτυλό σας. *Λυχνία LED λειτουργίας* Αυτή η λυχνία LED ανάβει όταν το προϊόν λειτουργεί κανονικά. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ανατρέξτε στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας στην ενότητα Επιπλέον πληροφορίες. Όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος για να ελαχιστοποιείτε την κατανάλωση ενέργειας.

3-5. Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης)

Μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης) Δομή

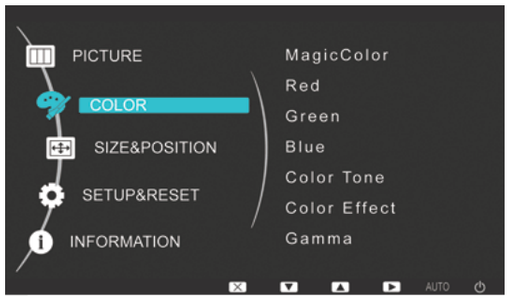
Κύρια μενού	*Δευτερεύοντα μενού*				
PICTURE	**Brightness**	**Contrast**	**Sharpness**	**MagicBright**	**Coarse**
	Fine				
COLOR	**MagicColor**	**Red**	**Green**	**Blue**	**Color Tone**
	Color Effect	**Gamma**			
SIZE & POSITION	**H-Position**	**V-Position**	**Image Size**	**Menu H-Position**	**Menu V-Position**
SETUP&RESET	**Reset**	**Menu Transparency**	**Language**	**Off Timer On/Off**	**Off Timer Setting**
	Display Time	**Customized Key**			
INFORMATION					

3-5-1. PICTURE

Μενού	*Περιγραφή*
Brightness	Ελέγχει τη φωτεινότητα της οθόνης. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicBright**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Dynamic Contrast**>.
Contrast	Ελέγχει την αντίθεση των εικόνων που εμφανίζονται στην οθόνη. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicBright**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Dynamic Contrast**>. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>.
Sharpness	Ελέγχει την καθαρότητα της λεπτομέρειας των εικόνων που εμφανίζονται στην οθόνη. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicBright**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Dynamic Contrast**>. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>.
MagicBright	Παρέχει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εικόνας που είναι βελτιστοποιημένες για διάφορα περιβάλλοντα χρήσης, όπως επεξεργασία εγγράφων, περιήγηση στο Διαδίκτυο, παιχνίδια, παρακολούθηση σπορ ή ταινιών κ.ο.κ. • <**Custom**> Αν οι προεπιλεγμένοι τρόποι λειτουργίας εικόνας δεν επαρκούν, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν απευθείας τα <**brightness**> και <**contrast**> χρησιμοποιώντας αυτόν τον τρόπο λειτουργίας. • <**Text**> Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει μια ρύθμιση εικόνας που είναι κατάλληλη για την επεξεργασία ενός εγγράφου. • <**Internet**> Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει μια ρύθμιση εικόνας που είναι κατάλληλη για την περιήγηση στο Διαδίκτυο (κείμενο και εικόνα). • <**Game**> Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει μια ρύθμιση εικόνας που είναι κατάλληλη για την αναπαραγωγή παιχνιδιών, τα οποία περιλαμβάνουν πολλά γραφικά και απαιτούν υψηλό ρυθμό ανανέωσης οθόνης. • <**Sport**> Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει μια ρύθμιση εικόνας που είναι κατάλληλη για την παρακολούθηση αθλητικών αγώνων που περιλαμβάνουν συνεχή κίνηση. • <**Movie**> Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει ρυθμίσεις φωτεινότητας και ευκρίνειας παρόμοιες με αυτές μιας τηλεόρασης, για βέλτιστο περιβάλλον ψυχαγωγίας (ταινίες, δίσκοι DVD κλπ.). • <**Dynamic Contrast**> Ελέγχει αυτόματα την αντίθεση της εικόνας, έτσι ώστε να παρέχει μια συνολική ισορροπία φωτεινών και οι σκοτεινών εικόνων.
Coarse	Αφαιρεί τις κατακόρυφες γραμμές θορύβου (μοτίβο γραμμών) από την οθόνη. Η θέση της οθόνης προβολής ενδέχεται να αλλάξει μετά από αυτή τη ρύθμιση. Σε αυτήν την περίπτωση, μετακινήστε την οθόνη προβολής ώστε να εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης χρησιμοποιώντας το μενού <**H-Position**>.

	Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **analog**.
Fine	Αφαιρεί τις οριζόντιες γραμμές θορύβου (μοτίβο γραμμών) από την οθόνη. Αν δεν μπορείτε να αφαιρέσετε εντελώς το θόρυβο με τη λειτουργία <**Fine**>, προσαρμόστε την εικόνα με το <**Coarse**> και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε πάλι τη λειτουργία <**Fine**>. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **analog**.

3-5-2. COLOR

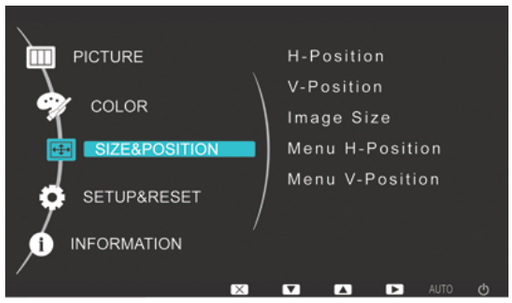


Μενού	*Περιγραφή*
MagicColor	Απεικονίζει τα φυσικά χρώματα πιο καθαρά χωρίς να αλλάζει την ποιότητα της εικόνας, χρησιμοποιώντας μια τεχνολογία βελτίωσης ποιότητας ψηφιακής εικόνας που αναπτύχθηκε αποκλειστικά από τη Samsung Electronics. • <**Off**> - Απενεργοποιεί τη λειτουργία **MagicColor**. • <**Demo**> - Μπορείτε να συγκρίνετε τις εικόνες που έχουν υποστεί επεξεργασία από το **MagicColor** με τις αρχικές εικόνες. • <**Full**> - Παρέχει καθαρότερη εικόνα, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που αντιστοιχούν στο χρώμα του δέρματος. • <**Intelligent**> - Βελτιώνει το χρώμα των εικόνων, εκτός από τις περιοχές που αντιστοιχούν στο χρώμα του δέρματος.
Red	Μπορείτε να προσαρμόσετε την τιμή κόκκινου χρώματος των εικόνων σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>.
Green	Μπορείτε να προσαρμόσετε την τιμή πράσινου χρώματος των εικόνων σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>.
Blue	Μπορείτε να προσαρμόσετε την τιμή μπλε χρώματος των εικόνων σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>.
Color Tone	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρώματος σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. • <**Cool**> - Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης σε ένα πιο ψυχρό χρώμα. • <**Normal**> - Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης στην τυπική θερμοκρασία χρώματος. • <**Warm**> - Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης σε ένα πιο θερμό χρώμα. • <**Custom**> - Επιλέξτε αυτό το μενού για να ρυθμίσετε μη αυτόματα τη θερμοκρασία χρώματος. Αν δεν σας αρέσουν οι προεπιλεγμένες θερμοκρασίες χρώματος, μπορείτε να προσαρμόσετε μη αυτόματα τα χρώματα μέσω του <**Color Effect**>. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>.
Color Effect	Μπορείτε να αλλάξετε εντελώς την ατμόσφαιρα, αλλάζοντας το χρώμα των εικόνων. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το <**MagicColor**> έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Full**> ή <**Intelligent**>. • <**Off**> - Απενεργοποιεί τη λειτουργία **color effect**. • <**Grayscale**> -Προβάλλει τις εικόνες σε άσπρο και μαύρο χρώμα. • <**Green**> - Προβάλλει τις εικόνες μόνο σε πράσινο χρώμα.

	• <**Aqua**> - Προβάλλει τις εικόνες μόνο σε κυανό χρώμα. • <**Sepia**> - Προβάλλει τις εικόνες μόνο σε χρώμα σέπια.
Gamma	Χρησιμοποιώντας αυτό το μενού, μπορείτε να αλλάξετε την ένταση των χρωμάτων μέτριας φωτεινότητας.

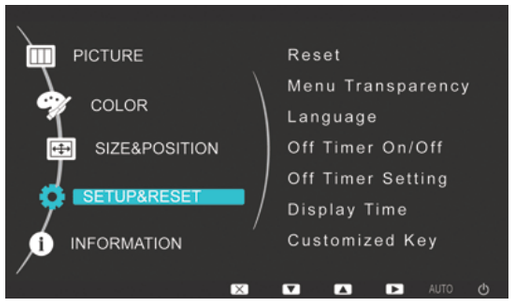
(Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν το **MagicBright** έχει ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας <**Dynamic Contrast**>).

3-5-3. SIZE & POSITION



Μενού	*Περιγραφή*
H-Position	Μετακινεί οριζόντια τη θέση της περιοχής προβολής στην οθόνη. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **analog**.
V-Position	Μετακινεί κατακόρυφα τη θέση της περιοχής προβολής στην οθόνη. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας **analog**.
Image Size	• <**Auto**> - Η εικόνα προβάλλεται με το λόγο πλευρών του σήματος εισόδου. • <**Wide**> - Η εικόνα προβάλλεται σε πλήρη οθόνη, ανεξάρτητα από το λόγο πλευρών του σήματος εισόδου. • Δεν υποστηρίζονται τα σήματα που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα τυπικών τρόπων λειτουργίας. • Αν η ανάλυση ρυθμιστεί στη βέλτιστη τιμή, ο λόγος πλευρών δεν αλλάζει, είτε το <**Image Size**> ρυθμιστεί σε <**Auto**> είτε σε <**Wide**>.
Menu H-Position	Μπορείτε να προσαρμόσετε την οριζόντια θέση των ενδείξεων οθόνης.
Menu V-Position	Μπορείτε να προσαρμόσετε την κατακόρυφη θέση των ενδείξεων οθόνης.

3-5-4. SETUP&RESET



Μενού	*Περιγραφή*
Reset	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επαναφέρετε στις εργοστασιακές προεπιλογές τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας και χρώματος. • <**No**> - <**Yes**>
Menu Transparency	Μπορείτε να επιλέξετε τη διαφάνεια των ενδείξεων οθόνης. • <**Off**> - <**On**>
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για τις ενδείξεις οθόνης. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe** Η επιλεγμένη γλώσσα εφαρμόζεται μόνο στις ενδείξεις οθόνης του προϊόντος. Αυτή η ρύθμιση δεν επηρεάζει τις υπόλοιπες λειτουργίες του υπολογιστή.

Off Timer On/Off	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη τερματισμού λειτουργίας. • <**Off**> - <**On**>
Off Timer Setting	Σβήνει αυτόματα το προϊόν όταν συμπληρωθεί ο καθορισμένος χρόνος.
Display Time	Οι ενδείξεις οθόνης εξαφανίζονται αυτόματα αν δεν πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια από το χρήστη. Μπορείτε να καθορίσετε το χρόνο αναμονής πριν από την απόκρυψη των ενδείξεων οθόνης. • <5 **sec**> - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**>
Customized Key	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία του προσαρμόσιμου πλήκτρου σε μία από τις ακόλουθες. • <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**>

3-5-5. INFORMATION

Μενού	*Περιγραφή*
INFORMATION	Προβάλλει τη ρύθμιση συχνότητας και ανάλυσης του υπολογιστή.

4. Εγκατάσταση του λογισμικού

4-1. Natural Color

Τι είναι το Natural Color;

Ένα από τα προβλήματα με τη χρήση ενός υπολογιστή είναι ότι τα χρώματα που φαίνονται στο προϊόν είναι διαφορετικά από τα χρώματα των εκτυπωμένων φωτογραφιών ή τα χρώματα των εικόνων πηγής που προέρχονται από έναν σαρωτή ή μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή. Το Natural Color είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που αναπτύχθηκε από τη Samsung Electronics για την επίλυση αυτού του προβλήματος. Αυτό το λογισμικό λειτουργεί μόνο με προϊόντα Samsung, επιτρέπει την προσαρμογή των χρωμάτων που εμφανίζονται στο προϊόν και ταιριάζει τα χρώματα στο προϊόν με τα χρώματα των εκτυπωμένων φωτογραφιών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ηλεκτρονική βοήθεια του λογισμικού (F1).

Εγκατάσταση του Natural Color

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Επιλέξτε Install Natural Color από την αρχική οθόνη.
3. Επιλέξτε τη γλώσσα εγκατάστασης.
4. Ολοκληρώστε τα υπόλοιπα βήματα εγκατάστασης του λογισμικού, σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Κατάργηση του Natural Color

1. Κάντε κλικ στο [Start] (Εναρξη), επιλέξτε [Settings]/[Control Panel] (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).
2. Επιλέξτε Natural Color από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [Add/Delete] (Προσθήκη/Κατάργηση).

4-2. MagicTune

Τι είναι το MagicTune;

MagicTune™

Το MagicTune είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που βοηθά με τις ρυθμίσεις της οθόνης, παρέχοντας περιεκτικές περιγραφές των λειτουργιών της οθόνης και εύκολα κατανοητές οδηγίες.

Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν το προϊόν με το ποντίκι και το πληκτρολόγιο, χωρίς να χρησιμοποιήσουν τα κουμπιά χειρισμού του προϊόντος.

Εγκατάσταση του λογισμικού

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του MagicTune.

   Αν δεν εμφανιστεί στην κύρια οθόνη η αναδυόμενη οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού, βρείτε και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του MagicTune στο CD-ROM.
3. Επιλέξτε τη γλώσσα εγκατάστασης και κάντε κλικ στο [Next] (Επόμενο).
4. Ολοκληρώστε τα υπόλοιπα βήματα εγκατάστασης του λογισμικού, σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

- Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.
- Το εικονίδιο MagicTune ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο **F5**.

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (MagicTune™)

Η εγκατάσταση του MagicTune™ ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Απαιτήσεις συστήματος

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Για το MagicTune™, συνιστάται λειτουργικό σύστημα Windows 2000 ή νεότερη έκδοση.

Υλικό

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή τοποθεσία.

Κατάργηση του λογισμικού

Μπορείτε να καταργήσετε το MagicTune™ μόνο μέσω της επιλογής [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων) των Windows.

Για να καταργήσετε το MagicTune™, ολοκληρώστε τα ακόλουθα βήματα.

1. Κάντε κλικ στο [Start] (Εναρξη), επιλέξτε [Settings] (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Control Panel] (Πίνακας ελέγχου) από το μενού.

   Στα Windows XP, κάντε κλικ στο [Start] (Εναρξη) και επιλέξτε [Control Panel] (Πίνακας ελέγχου) από το μενού.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων) στον Πίνακα ελέγχου.
3. Στο παράθυρο [Add/Remove] (Προσθήκη/Κατάργηση), βρείτε και επιλέξτε το MagicTune™ ώστε να το επισημάνετε.
4. Κάντε κλικ στο [Change or Remove Programs] (Αλλαγή ή κατάργηση προγραμμάτων) για να καταργήσετε το λογισμικό.
5. Επιλέξτε [Yes] (Ναι) για να ξεκινήσει η κατάργηση του MagicTune™.
6. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ενημερώνει ότι το λογισμικό καταργήθηκε πλήρως.

Για τεχνική υποστήριξη, FAQ (συνήθεις ερωτήσεις) ή πληροφορίες σχετικά με την αναβάθμιση του λογισμικού MagicTune™, επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία.

4-3. MultiScreen

Τι είναι το MultiScreen;

Το MultiScreen επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν την οθόνη χωρισμένη σε πολλαπλά τμήματα.

Εγκατάσταση του λογισμικού

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του MultiScreen.

   Αν δεν εμφανιστεί στην κύρια οθόνη η αναδυόμενη οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού, βρείτε και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του MultiScreen στο CD-ROM.
3. Όταν εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο [Next] (Επόμενο).
4. Ολοκληρώστε τα υπόλοιπα βήματα εγκατάστασης του λογισμικού, σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
   - Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.
   - Το εικονίδιο MultiScreen ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
   - Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο F5.

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (MultiScreen)

Η εγκατάσταση του MultiScreen ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Λειτουργικό σύστημα

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Για το MultiScreen, συνιστάται λειτουργικό σύστημα Windows 2000 ή νεότερη έκδοση.

Υλικό

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

Κατάργηση του λογισμικού

Κάντε κλικ στο [Start] (Εναρξη), επιλέξτε [Settings]/[Control Panel] (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο [Add or Remove Programs] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).

Επιλέξτε MultiScreen από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [Add/Delete] (Προσθήκη/Κατάργηση).

5. Αντιμετώπιση προβλημάτων

5-1. Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος οθόνης

- Μπορείτε να ελέγξετε αν το προϊόν λειτουργεί σωστά χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αυτοδιάγνωσης.
- Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη και η λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει, ακόμη και αν το προϊόν και ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένα σωστά, εκτελέστε τη λειτουργία αυτοδιάγνωσης σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία.

1. Σβήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.
2. Βγάλτε το καλώδιο D-Sub από το προϊόν.
3. Ανάψτε το προϊόν.
4. Αν το προϊόν λειτουργεί σωστά, εμφανίζεται το μήνυμα '**Check Signal Cable**'.

   Σε αυτήν την περίπτωση, αν και πάλι δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα με τον υπολογιστή και τη σύνδεση. Το προϊόν λειτουργεί σωστά.

5-2. Προτού ζητήσετε σέρβις

Προτού ζητήσετε σέρβις του προϊόντος από την εταιρεία μας, ελέγξτε τα παρακάτω. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο σέρβις της Samsung Electronics.

Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη / Δεν μπορώ να ανάψω το προϊόν	
Έχετε συνδέσει σωστά το καλώδιο ρεύματος;	Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης του καλωδίου ρεύματος.
Εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "**Check Signal Cable**";	Ελέγξτε το καλώδιο που συνδέει τον υπολογιστή με το προϊόν. Αν το μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη ακόμη και αν το καλώδιο είναι συνδεδεμένο σωστά, ελέγξτε και πάλι το σήμα εισόδου πατώντας το κουμπί ↵ του προϊόντος.
Εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "**Not Optimum Mode**";	Αυτό συμβαίνει όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή τη μέγιστη συχνότητα του προϊόντος. Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε την κατάλληλη ανάλυση και συχνότητα για το προϊόν.
Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη και η λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει ανά διαστήματα 1 δευτερολέπτου;	Αυτό συμβαίνει όταν εκτελείται η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Αν κάνετε κλικ με το ποντίκι ή πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο, η οθόνη θα ανάψει.
Δεν εμφανίζεται στην οθόνη το μενού ρύθμισης (OSD).	
Ακυρώσατε τη ρύθμιση της οθόνης;	Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία κλειδώματος ρυθμίσεων OSD είναι απενεργοποιημένη.
Τα χρώματα είναι αφύσικα / Η εικόνα προβάλλεται σε άσπρο και μαύρο χρώμα	
Η εικόνα σε ολόκληρη την οθόνη προβάλλεται στο ίδιο χρώμα, σαν να τη βλέπατε μέσα από ένα φύλλο σελοφάν;	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου με τον υπολογιστή. Ωθήστε την κάρτα γραφικών του υπολογιστή ώστε να εισέλθει πλήρως στη θέση της. Βεβαιωθείτε ότι το <**Color Effect**> έχει ρυθμιστεί σε <**Off**>.
Έχει διαμορφωθεί σωστά η κάρτα γραφικών;	Ρυθμίστε την κάρτα γραφικών, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης.
Η περιοχή προβολής μετακινείται απότομα σε ένα άκρο ή στο κέντρο.	
Αλλάξατε την κάρτα γραφικών ή το πρόγραμμα οδήγησης;	Πατήστε το κουμπί [AUTO] για να εκτελέσετε τη λειτουργία αυτόματης προσαρμογής.
Αλλάξατε την ανάλυση και τη συχνότητα από τις τιμές που είναι κατάλληλες για το προϊόν;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στις κατάλληλες τιμές, στην κάρτα γραφικών. Ανατρέξτε στον (Πίνακα τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος).
Έχει διαμορφωθεί σωστά η κάρτα γραφικών;	Ρυθμίστε την κάρτα γραφικών, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης.
Οι εικόνες δεν είναι εστιασμένες.	
Αλλάξατε την ανάλυση και τη συχνότητα από τις τιμές που είναι κατάλληλες για το προϊόν;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στις κατάλληλες τιμές, στην κάρτα γραφικών. Ανατρέξτε στον (Πίνακα τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος).

Το χρώμα έχει ρυθμιστεί σε 16 bit (16 χρώματα). Τα χρώματα άλλαξαν μετά την αλλαγή της κάρτας γραφικών.	
Έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης για το προϊόν;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε και πάλι τα χρώματα, επιλέγοντας Control Panel (Πίνακας ελέγχου) Æ Display (Οθόνη) Æ Settings (Ρυθμίσεις).
Έχει διαμορφωθεί σωστά η κάρτα γραφικών;	Διαμορφώστε και πάλι τα χρώματα, σύμφωνα με το πρόγραμμα οδήγησης της νέας κάρτας γραφικών.
Όταν συνδέω την οθόνη, εμφανίζεται το μήνυμα "Άγνωστη οθόνη, βρέθηκε οθόνη Τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (VESA DDC)".	
Έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης για το προϊόν;	Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής, ανατρέχοντας στην περιγραφή της ενότητας Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής.
Βεβαιωθείτε ότι υποστηρίζονται όλες οι λειτουργίες Τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (VESA DDC), ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.	Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής, ανατρέχοντας στην περιγραφή της ενότητας Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής.
Όταν κοιτάζω στα εξωτερικά άκρα του προϊόντος, φαίνονται επάνω του μικρά ξένα σώματα.	
Επειδή αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε το χρώμα του να έχει απαλή εμφάνιση, επικαλύπτοντας τα μαύρα άκρα του με ένα διαφανές υλικό, αυτό το υλικό είναι ορατό. Αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα του προιόντος.	
Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή ακούγεται ένας επαναλαμβανόμενος ήχος "μπιπ".	
Αν ο ήχος αυτός ακουστεί 3 ή περισσότερες φορές κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, ζητήστε σέρβις του υπολογιστή.	

5-3. Συνήθεις ερωτήσεις

Συνήθεις ερωτήσεις!	**Δοκιμάστε τα εξής!**
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα του σήματος βίντεο;	Χρειάζεται να αλλάξετε τη συχνότητα της κάρτας γραφικών. (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών).
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	Windows XP: Αλλάξτε την ανάλυση επιλέγοντας Control Panel (Πίνακας ελέγχου) Æ Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα) Æ Display (Οθόνη) Æ Settings (Ρυθμίσεις). Windows ME/2000: Αλλάξτε την ανάλυση επιλέγοντας Control Panel (Πίνακας ελέγχου) Æ Display (Οθόνη) Æ Settings (Ρυθμίσεις). (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών).
Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	Windows XP: Διαμορφώστε την επιλέγοντας Control Panel (Πίνακας ελέγχου) Æ Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα) Æ Display (Οθόνη) Æ Screen Saver Setting (Ρύθμιση προφύλαξης οθόνης) ή διαμορφώστε την από την οθόνη ρύθμισης BIOS του υπολογιστή. Windows ME/2000: Διαμορφώστε την επιλέγοντας Control Panel (Πίνακας ελέγχου) Æ Display (Οθόνη) Æ Screen Saver Setting (Ρύθμιση προφύλαξης οθόνης) ή διαμορφώστε την από την οθόνη ρύθμισης BIOS του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης των Windows για τον υπολογιστή.

6. Επιπλέον πληροφορίες

6-1. Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου		**P2050N**	**P2250N**	**P2350N**
Οθόνη LCD	Μέγεθος οθόνης	20 ίντσες (50 cm)	21,5 ίντσες (54 cm)	23 ίντσες (58 cm)
	Περιοχή προβολής	442,8 mm (Οριζόντια) X 249.075 mm (Κατακόρυφα)	476,64 mm (Οριζόντια) X 268,11 mm (Κατακόρυφα)	509,73 mm (Οριζόντια) X 286,74 mm (Κατακόρυφα)
	Βήμα εικονοστοιχείων	0,2768 mm (Οριζόντια) X 0,2768 mm (Κατακόρυφα)	0,248 mm (Οριζόντια) X 0,248 mm (Κατακόρυφα)	0,2655 mm (Οριζόντια) X 0,2655 mm (Κατακόρυφα)
Συγχρονισμός	Οριζόντια συχνότητα	30~81 kHz		
	Κατακόρυφη συχνότητα	56~60 Hz		
Χρώμα		16,7 M		
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1600 x 900 στα 60 Hz (RB)	1920 x 1080 στα 60 Hz (RB)	1920 x 1080 στα 60 Hz (RB)
	Μέγιστη ανάλυση	1600 x 900 στα 60 Hz (RB)	1920 x 1080 στα 60 Hz (RB)	1920 x 1080 στα 60 Hz (RB)
Σήμα εισόδου, με τοποθετημένη απόληξη		Analoges RGB-Signal 0,7 Vp-p ± 5 % Οριζόντιος/κατακόρυφος συγχρονισμός ξεχωριστού τύπου, σύνθετο σήμα, SOG Επίπεδο TTL (υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)		
Μέγιστο ρολόι πίξελ		164 MHz		
Τάση τροφοδοσίας		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz		
Διασύνδεση υπολογιστή		Αποσπώμενο καλώδιο D-sub με βύσμα 15 ακίδων και στα δύο άκρα		
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) / Βάρος		486,6 x 308,3 x 65 mm (χωρίς βάση) 486,6 x 377,3 x 189,4 mm / 4,3 kg (με βάση)	518,2 x 327,7 x 66 mm (χωρίς βάση) 518,2 x 396,7 x 189,4 mm / 4,3 kg (με βάση)	555,8 x 347,0 x 63,8 mm (χωρίς βάση) 555,8 x 416,2 x 189,4 mm / 5 kg (με βάση)
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών		
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών		
Κλίση βάσης		-2˚ ~ 21˚		

Εξοπλισμός κατηγορίας B (εξοπλισμός επικοινωνίας για οικιακή χρήση)

Αυτή η συσκευή έχει καταχωριστεί όσον αφορά τους κανονισμούς EMI για οικιακή χρήση (Κατηγορία B). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές. (Ο εξοπλισμός κατηγορίας B εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από τον εξοπλισμό κατηγορίας A).

6-2. Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Αυτό το προϊόν διαθέτει μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που σβήνει αυτόματα την οθόνη αν το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, ώστε να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας. Όταν το προϊόν εισέρχεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, η λυχνία LED λειτουργίας αλλάζει χρώμα υποδεικνύοντας ότι το προϊόν βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν το προϊόν βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας βρίσκεται ακόμη σε λειτουργία και μπορείτε να ανάψετε πάλι την οθόνη πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο ή κάνοντας κλικ με το ποντίκι. Ωστόσο, η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι διαθέσιμη μόνο αν το προϊόν είναι συνδεδεμένο με έναν υπολογιστή που διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	**Κανονική λειτουργία**	**Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας**	**Σβήσιμο (κουμπί λειτουργίας)**
Λυχνία LED λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος	P2050N : 34 W	Λιγότερο από 1 W	Λιγότερο από 1 W
	P2250N : 38 W		
	P2350N : 40 W		

Αν δεν υπάρχει διακόπτης τροφοδοσίας ρεύματος, η κατανάλωση ενέργειας είναι "0" μόνο αν αποσυνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.

Αυτό το προϊόν ικανοποιεί τις προδιαγραφές ENERGY STAR®.

6-3. Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

- Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl

Europe

PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4. Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Πίνακας περιεχομένων

1. Κύρια μέτρα προφύλαξης

1-1. Πριν ξεκινήσετε

1-2. Φύλαξη και συντήρηση

1-3. Κύρια μέτρα προφύλαξης

2. Τοποθέτηση του προϊόντος

2-1. Περιεχόμενα συσκευασίας

2-2. Τοποθέτηση του προϊόντος

2-3. Αφαίρεση της βάσης

2-4. Τοποθέτηση βάσης για τοποθέτηση στον τοίχο

2-5. Σύνδεση με έναν υπολογιστή

2-6. Κλειδαριά Kensington

3. Χρήση του προϊόντος

3-1. Ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης

3-2. Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος

3-3. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής

3-4. Κουμπιά λειτουργίας προϊόντος

3-5. Χρήση του μενού ρύθμισης οθόνης (OSD: Ενδείξεις οθόνης)

4. Εγκατάσταση του λογισμικού

4-1. NaturalColor

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

5. Αντιμετώπιση προβλημάτων

5-1. Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος οθόνης

5-2. Προτού ζητήσετε σέρβις

5-3. Συνήθεις ερωτήσεις

6. Επιπλέον πληροφορίες

6-1. Προδιαγραφές

6-2. Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

6-3. Επικοινωνήστε με τηSAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

6-4. Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη